

| Flagge IST(f) | Version ES 660 D A2 ab Herstell-Nr.: 3000, Juli 96 | Einstellbereich von - Bis | Werkseinstellung oder Messwerte | Beschreibung |
|--------------------|---|------------------------------|------------------------------------|---|
| 0 | Fehlercode | 0.0. - F.F. | | Im Normalfall 0.0. |
| 1 | Innentemperatur | | von 5 -40 | |
| 2 | Außentemperatur | | von -36 - +70 | |
| 3 | Vorlauftemperatur Heizkreis 1 | | von 5 - 85 | |
| 4 | Rücklauftemperatur | | von 5- 85 | Gesamtrücklauftemp. zur Wärmepumpe |
| 5 | Warmwassertemperatur | | von 0 - 85 | gemessen im unteren Teil des WW-Bereiters |
| 6 | Keine Funktion | | | |
| 7 | Druckrohrtemperatur | | von 0 - 160 | Darf 120 C nicht überschreiten |
| 8 | Entfrosterüberwachung/Scha. Wärmepumpe | 0.0. - F.F. | | Im Normalfall 0.0. |
| 9 | Filterüberwachung | 0.0. - F.F. | | |
| 10 | Hochdrucküberwachung | 0.0. - F.F. | | |
| 11 | Niederdrucküberwachung | 0.0. - F.F. | | |
| 12 | Vorlauftemperatur Heizkreis 2 | | von 5 -85 | |
| 13 | Keine Funktion | | | |
| 14 | Gaskessel Fehlercode | | | |
| 15 | Heizung EIN / AUS | 0.0. - F.F. | | gibt die Schalterstellung an (0.0. = Heizung EIN) |
| 16 | Gaskessel 3000 EIN / AUS | | von 155 - 165 | gibt die Schalterstellung für den Gaskessel 3000 an (0.0. = Gaskessel 3000 EIN) |
| 17 | Keine Funktion | | | |
| 18 | Keine Funktion | | | |
| 19 | Externe Uhr | | | 0.0. = Nachtabsenkung F.F. = Keine Nachtabsenkung |
| 20 | Keine Funktion | | | |
| 21 | Gaskessel 3000 EIN /AUS | | | gibt die Schalterstellung für den Gaskessel 3000 an (0.0. = Gaskessel 3000 EIN) |
| 22 | Siehe Beschreibung ==> | | | gibt die hexadezimale Form die Systemeinstellung nach "u 65 - u 72" an. |
| 23 | Siehe Beschreibung ==> | | | gibt in hexadezimaler Form die System- Einstellung nach "u 73 - u 80" an. |
| 24 | Siehe Beschreibung ==> | 0.0. - F.F. | | Typencode gem. "v 50" |
| 25 | | | | |
| 26 | Wärmepumpe - Flagge | 0.0. - F.F. | | |
| 27 | K - Flagge | 0.0. - F.F. | | |
| 28 | B - Flagge | 0.0. - F.F. | | |
| 29 | Istwert Geschwindigkeit Gaskesselventilator | | | Der Wert ist mit 20 zu multiplizieren um die aktuelle Drehzahl zu ermitteln |
| 30 | Aussteuerung Kesselventilator | | von 0 - 255 | |
| 31 | Berechneter Sollwert der Vorlauftemp. Heizkr 2 | | von 0 - 87 | |
| 32 | Berechneter Sollwert der Vorlauftemp. Heizkr 1 | | von 0 - 87 | |
| | | | | |
| SOLL(v) | | | | |
| 0 | Wahl der Heizkurve Heizkreis 1 | von 1 - 9 | 2 | |
| 1 | Wahl der Heizkurve Heizkreis 2 | von 1 - 9 | 2 | |
| 2 | Höchste Vorlauftemp. Heizkreis 1 | von 20 - 80 | 65 | |
| 3 | Höchste Vorlauftemp. Heizkreis 2 | von 20 - 80 | 65 | |
| 4 | Aussch. von der Wärmepumpe bei WW - Bereitung | von 0 - 50 | 50 | |
| 5 | Einsch. von der Wärmepumpe bei WW - Bereitung | von 0 - 50 | 47 | |
| 6 | Aussch. des Gaskessels bei WW - Bereitung | von 0 - 60 | 50 | |
| 7 | Einsch. des Gaskessels bei WW - Bereitung | von 0 - 55 | 47 | |
| 8 | Keine Funktion | | 0 | |
| 9 | Keine Funktion | | 12 | |
| 10 | Laufzeit Mischer, Heizkreis 2 | | 12 | (12 x 10s) gibt die Gesamtlaufzeit des Mischers |
| 11 | Mischeränderung, Stufen wert 0,5 % | | 5 | (5 x 0,5%) gibt die Änderung des Mischers je Impuls an. |
| 12 | Sollwert Vorlauftemp. bei +10 C Außentemp. H1 | von 10 - 60 | 27 | |
| 13 | Sollwert Vorlauftemp. bei 0 C Außentemp. H1 | von 10 - 60 | 32 | |
| 14 | Sollwert Vorlauftemp. bei -20 C Außentemp. H1 | von 10 - 60 | 40 | |
| 15 | Sollwert Vorlauftemp. bei +10 C Außentemp. H2 | von 10 - 60 | 27 | |
| 16 | Sollwert Vorlauftemp. bei 0 C Außentemp. H2 | von 10 - 60 | 32 | |
| 17 | Sollwert Vorlauftemp. bei -20 C Außentemp. H2 | von 10 - 60 | 40 | |
| 18 | Identitätsnummer | | A2 | die aktuelle Version des Regelprogramms |
| 19 | Keine Funktion | | | |
| 20 | Nachtabsenkung | von 0 - 10 | 3 | |
| 21 | Gaskesselleistung | von 1 - 3 | 3 | |
| 22 | Sommerbetrieb | von 0 - 30 | 17 | |
| 23 | Keine Funktion | | 0 | |
| 24 | Keine Funktion | | 0 | |
| 25 | Keine Funktion | | 0 | |
| 26 | Keine Funktion | | 0 | |
| 27 | Keine Funktion | | 0 | |
| 28 | Keine Funktion | | 0 | |
| 29 | Keine Funktion | | 0 | |
| 30 | | | | |
| 31 | | | | |
| 50 | | | | |
| 51 | | | | |
| 52 | | | | |
| 53 | | | | |
| 54 | | | | |
| 55 | | | | |
| 56 | | | | |
| 56 | | | | |
| 57 | | | | |
| 58 | | | | |

| Flagge IST(f) | Version ES 660 D A2 ab Herstell-Nr.: 3000, Juli 96 | Einstellbereich von - Bis | Werkseinstellung oder Messwerte | Beschreibung |
|------------------------|---|------------------------------|------------------------------------|---|
| 59 | | | | |
| 60 | | | | |
| 61 | | | | |
| 62 | | | | |
| 63 | | | | |
| 64 | | | | |
| 65 | | | | |
| 66 | | | | |
| 67 | | | | |
| 68 | | | | |
| 69 | | | | |
| 70 | | | | |
| 71 | | | | |
| 72 | | | | |
| 73 | | | | |
| 74 | | | | |
| 75 | | | | |
| 76 | | | | |
| 77 | | | | |
| 78 | | | | |
| 79 | | | | |
| 80 | | | | |
| 81 | | | | |
| AUSGANG (u) | | | | |
| 0 | Störung EEPROM | von 0 - 1 | 0 | 0 = AUS , 1 = STÖRUNG |
| 1 | Störung Wärmepumpe | von 0 - 1 | 0 | 0 = AUS , 1 = STÖRUNG |
| 2 | Außengebersteuerung mit P - Teil Heizkreis 1 | von 0 - 1 | 0 | wenn zu 1 geändert wird (betrieb mit Raumtem.-fühler möglich) |
| 3 | Keine Funktion | | 0 | |
| 4 | Keine Funktion | | 0 | |
| 5 | Fußbodenheizung im Sommerbetrieb | von 0 - 1 | 0 | 1 = Sommerbetrieb 0 = Normalbetrieb |
| 6 | Keine Funktion | | 0 | |
| 7 | Keine Funktion | | 0 | |
| 8 | Keine Funktion | | 0 | |
| 9 | Keine Funktion | | 0 | |
| 10 | Keine Funktion | | 0 | |
| 11 | Keine Funktion | | 0 | |
| 12 | Keine Funktion | | 0 | |
| 13 | Keine Funktion | | 0 | |
| 14 | Keine Funktion | | 0 | |
| 15 | Keine Funktion | | 0 | |
| 16 | Keine Funktion | | 0 | |
| 17 | Keine Funktion | | 0 | |
| 18 | Keine Funktion | | 0 | |
| 19 | Keine Funktion | | 0 | |
| 50 | | | | |
| 51 | | | | |
| 52 | | | | |
| 53 | | | | |
| 54 | | | | |
| 55 | | | | |
| 56 | | | | |
| 57 | | | | |
| 58 | | | | |
| 59 | | | | |
| 60 | | | | |
| 61 | | | | |
| 62 | | | | |
| 63 | | | | |
| 64 | | | | |
| 65 | | | | |
| 66 | | | | |
| 67 | | | | |
| 68 | | | | |
| 69 | | | | |
| 70 | | | | |
| 71 | | | | |
| 72 | | | | |
| 73 | | | | |
| 74 | | | | |
| 75 | | | | |
| 76 | | | | |
| 77 | | | | |
| 78 | | | | |
| 79 | | | | |
| 80 | | | | |